

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д41.106.01

Відкрита

Вид дисертації: 04

Державний обліковий номер: 0404U002536

Дата реєстрації: 22-06-2004



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Бурмака Ігор Олексійович

ПІБ (англ.): Burmaka Igor Oleksiyovich

Аспірантура: так

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.22.16

Дата захисту: 20-05-2004

На здобуття наукового ступеня: к.т.н.

Спеціальність за освітою: 7.100301

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Одеська національна морська академія

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 01127799

Адреса: 65029, Україна, Одеса, вул. Дідріхсона, 8.

Телефон: 234088

Інше:

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Одеська національна морська академія

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 01127799

Адреса: 65029, Україна, Одеса, вул. Дідріхсона, 8.

Телефон: 234088

Інше:

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Одеська національна морська академія

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 01127799

Адреса: 65029, Україна, Одеса, вул. Дідріхсона, 8.

Телефон: 234088

Інше:

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

Цимбал Микола Миколайович (к.т.н., професор, 05.22.16)

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Потьомкін Олександр Емануїлович (д.т.н., професор, 05.22.16)

Олійник Тетяна Віталівна (к.т.н., 05.22.16)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

**Підсумки дослідження:** 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

**Кількість сторінок:** 184

**Кількість додатків:**

**Ілюстрації:** 28

**Таблиці:** 9

**Схеми:**

**Використані першоджерела:** 80

**Кількість публікацій:** 4

**Кількість патентів:**

**Впровадження результатів роботи:** 35

**Мова документа:** Українська

**Зв'язок з науковими темами:**

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Індекс УДК:** 656.6.052, 656.61.052.484

**Тематичні рубрики:** 73.34.37

## 9. Тема та реферат дисертації

### Тема (укр.)

Безпечне розходження суден з врахуванням їх інерційності

### Тема (англ.)

Safe divergence of vessels taking into consideration they momentum

### Реферат (укр.)

У роботі отримані в загальному вигляді вирази, які враховують інерційність судна, для розрахунку початку повороту судна, що маневрує, на всіх етапах маневру розходження. Розглянуто три динамічні моделі обертального руху судна, що описують його інерційність. Для кожної з моделей отримано аналітичні вирази, які дозволяють розрахувати параметри маневру розходження з урахуванням динаміки судна, що маневрує.

### Реферат (англ.)

The work gives the general formulas considering the momentum of ships for calculating the commencement of the turn of the maneuvering ship at all the stages of the divergence maneuver. Three dynamic models of the vessel's turning moment, describing her momentum are considered in the dissertation. Analitic formulas are obtained for each of the models. They allow to calculate the parameters of the divergence maneuver taking into account the dynamics of the vessel.

---

Голова спеціалізованої вченої ради: Міусов Михайло Валентинович (д.т.н., професор)

---

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: (Тел.: 7399320)

---

Підпис

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.